Solanaceae americanae.

Auctore

U. Dammer.

Fabiana Clarenii Dammer. — Fruticulus parvus dense ramosus ramis tenuibus junioribus dense minutissime glanduloso-pilosis demum glabris, foliis linearibus obtusis strictis 5—6 mm longis vix 0,5 mm latis crassis sparsim glanduloso-pilosis, floribus plerumque solitariis ad apicem ramorum, calyce campanulato 5-angulato 5-dentato, 6 mm longo, 2 mm diametro dentibus elongato-triangularibus 3 mm longis basi ca. 1 mm latis, extus glanduloso-piloso, corolla hypocrateriformi, tubo 10 mm longo infra medium leviter inflato, limbo 5-dentato recurvo, extus glanduloso-pilosa, limbi dentibus 2 mm latis rotundatis apice mucronatis staminibus 5 inaequilongis, filamentis supra basin corollae insertis mox supra insertionem geniculatis genu incrassato, tribus 6 mm longis, duobus 7,5 mm longis, antheris dorso affixis, locellis basi usque ad $^2/_3$ partem disjunctis, ovario 2 mm longo conico, basi glandulis duabus discoidalibus 0,5 mm altis cinnabarinis arcte incluso, stylo 6 mm longo stigmatibus duobus lateralibus, capsula 6 mm longa.

Argentina: in provincia de Jujuy in laguna Tres Cruces, Dep. Cochinoca in rupestribus ca. 3700 m s. m. Legit Fritz Claren 14. m. Febr. 1901 (n. 11680).

F. Friesii Dammer. — Frutex 0,5—1 m altus dense ramosus ramis crassioribus dense minutissime glanduloso-pilosis vernicatis, foliis linearibus obtusis strictis 4—6 mm longis vix 0,5 mm latis crassis vernicatis, floribus ad apicem ramorum brevissimorum calyce tubuloso 6 mm longo extus glanduloso, 5-dentato, dentibus 2 mm longis linearibus, corolla hypocrateriformi tubo 15 mm longo a medio leviter inflato extus viride-subviolaceo glanduloso limbo 5-dentato recurvo extus et intus flavo-virenti dentibus rotundatis acutis, staminibus 5 inaequilongis filamentis tubo corollae medio affixis supra insertionem geniculatis genu incrassato, duobus 6 mm longis, tribus 7 mm longis antheris dorso affixis locellis a basi usque ad medium disjunctis ovario 2 mm longo conico, basi glandulis duabus discoidalibus

1 mm altis carneis arcte incluso stylo 11 mm longo stigmatibus duobus apicalibus confluentibus.

Argentina: in provincia de Jujuy, Organaye in »puna de Jujuy« loco sicco aprico leg. 4. m. Nov. 1901 R. E. Fries n. 672[a].

F. Kurtziana Dammer. — Frutex parvus densissime stricte ramosus ramis tenuibus junioribus densissime minutissime glanduloso-pilosis demum glabris, foliis linearibus obtusis 7—8 mm longis ca. 0,5 mm latis curvatis crassis, minutissime glanduloso-pilosis, floribus ad apicem breviorum ramorum, calyce 5-angulato tubuloso 5-dentato, 5 mm longo, 2 mm diametro extus dense glanduloso-piloso dentibus erectis linearibus 1,5 mm longis, corolla hypocrateriformi tubo 11 mm longo extus dense glanduloso-piloso ad 1/3 partem supra basin inflato limbo 5-dentato dentibus rotundatis acutis 2 mm longis, staminibus 5 filamentis ad 1/3 partem supra basin corollae insertis aequilongis basi geniculatis genu incrassato 6 mm longis, antheris dorso affixis loculis a basi ad medium disjunctis, ovario conico 2 mm longo basi glandulis duabus discoidalibus 0,5 mm altis cinnabarinis arcte incluso, stylo 9 mm longo stigmatibus duobus apicalibus confluentibus.

Argentina: in provincia Jujuy, Cochinoca ca. 3300 m s. m. leg. 2. m. Jan. 1901 Fritz Claren n. 11330.

Solanum lyciiforme Dammer. — Frutex lignosus ad 1,25 m altus ramis spinosis lyciiformibus, foliis linearibus vel cuneatis sessilibus, glabris 5—15 mm longis 1—2 mm latis, floribus solitariis pedicellatis, pedicellis tenuibus ca. 10 mm longis apicem versus incrassatis calyce 5-angulato infundibuliformi 5-dentato glabro 3 mm longo 2 mm diametro, dentibus triangularibus obtusis apice minute pilosis, vix 1 mm longis inter se plica membranacea conjunctis, corolla rotato-infundibuliformi 5-striata plicata laete caerulea, caesia vel cyanea, fauce flavo 5-lobata, 12 mm diametro lobis brevibus triangularibus acutis 5 mm latis, 2 mm longis, staminibus 5 inaequilongis duobus minoribus filamentis 2 mm longis, tribus longioribus filamentis 4 mm longis, antheris aurantiacis 2 mm longis 1 mm latis, apice loculamentis posterioribus biporosis anterioribus longitudinaliter rima dehiscentibus, ovario conico 1,5 mm longo stylo glabro 4 mm longo apicem versus curvato, stigmate apicali globoso. »Bacca nigra.«

Argentina: prov. Jujuy (Région de la Puna) Depart. de Santa Catalina, El Angosto ca. 3600 m s. m. in petrosis 1. m. Febr. 1901 leg. Claren n. 11550; Jujuy: Yavi ca. 3000 m s. m. 1. m. Jan. 1902 leg. Rob. E. Fries n. 985.

Obs. Species affinitatis mihi dubiae. Primo adspectu Lycii speciem esse videtur et cl. F. Claren ita determinavit. Sed antherae biporosae demonstrant, Solani speciem esse. Tamen reservatione quadam in Solani genere describo. Medio enim tenent antherae inter Solani et Lycii genera eo modo ut loculamenta posteriora minora distincte biporosa sint, loculamenta autem anteriora rima longitudinali dehiscant.

Lycium decipiens Dammer. — Fruticulus ca. 30 cm altus ramis crassis spinescentibus ramulis abbreviatis foliis linearibus 8—11 mm longis

0,5 mm latis minute pilosis, floribus aggregatis subsessilibus pedicello vix 1 mm longo piloso, calyce campanulato 4-angulato 5-fido in angulis piloso 3 mm longo 1,5 mm diametro dentibus linearibus acutis fere 1,5 mm longis, extus pilosis, corolla infundibuliformi supra basin leviter contracta tubo violaceo-lilacino 7 mm longo, limbo 4-lobato caesio lobis rotundatis, staminibus 4 aequilongis supra basin corollae insertis filamentis basi 2 mm longa incrassata adnata puberulis ceterum glabris parte libera 4 mm longa, ovario conico 2 mm longo disco annulari brevi circumdato stylo glabro 4 mm longo stigmatibus duobus confluentibus capitatis.

Argentina: prov. Jujuy, Moreno lozo aprico sicco saxoso 3500 m s. m., leg. 18. m. Nov. 1901 flor. Rob. E. Fries n. 794.

L. Friesii Dammer. — Frutex 1—2 m altus ramis tenuibus gracilibus spinis 0,5—1,5 cm longis obsitis foliis plus minus spathulatis vel lanceolatis 5—8 mm longis 1,5—2 mm latis minutissime glanduloso-pilosis floribus solitariis subsessilibus pedicello 2 mm longo minutissime glanduloso piloso, calyce infundibuliformi 5-fido extus minutissime puberulo 4 mm longo dentibus acutis 2 mm longis, corolla hypocrateriformi alba 5-lobata, tubo 6 mm longo supra basin leviter contracto lobis rotundatis basi intus violaceo-maculatis, staminibus 5 aequilongis fauci insertis filamentis basi pilosis ceterum glabris 4 mm longis, antheris linearibus 1 mm longis, ovario subgloboso vix 1 mm alto disco annulari perbrevi circumdato, stylo glabro 6 mm longo stigmate capitato.

Argentina: prov. Salta, Golgata in Quebrado del Toro in declivibus montis apricis siccis 2380 m s. m. 1901 leg. Rob. E. Fries n. 664.

L. cuneatum Dammer. — Frutex altus ramis longis ramulis abbreviatis hinc inde spinescentibus foliis spathulatis obtusis vel acutis plus minus in petiolum attenuatis margine ciliato 2,5—4,5 cm longis, 6—20 mm latis, petiolo nonnunquam 1 cm longo, floribus minutis glomeratis breviter pedicellatis pedicellis 1—2 mm longis minutissime puberulis calyce campanulato irregulariter 4-dentato, extus minutissime puberulo, 1 mm longo dentibus brevibus acutis, corolla infundibuliformi-subrotata tubo cylindrico brevi vix 1 mm longo, limbo 4-lobato albo-viridi viridi-striato, lobis brevibus rotundatis, staminibus 4 aequilongis fauci tubi cylindrici insertis basi minute puberulis filamentis 3 mm longis antheris linearibus 1 mm longis, ovario conico disco annulari fere usque ad medium cincto stylo filiformi 6 mm longo stigmate capitato.

Bolivia: Gran Chaco in campo aprico, 20. m. Mart. 1902 leg. Rob. E. Fries n. 1430.

L. longitubum Dammer. — Frutex ca. 2 m altus ramis crassis spinescentibus dense ramosis, foliis linearibus vel elongato-spathulatis 8—12 mm longis 0,5—1 mm latis margine minutissime ciliatis floribus subsolitariis breviter pedicellatis pedicello 2 mm longo minutissime puberulo, calyce campanulato 4-fido extus minutissime puberulo vix 2 mm longo

dentibus triangularibus 1 mm longis, corolla flavo-virenti anguste infundibuliformi 17 mm longa limbo 4-lobato lobis rotundatis 2 mm longis, staminibus 4 aequilongis corolla tubo 12 mm supra basin insertis filamentis 6 mm longis basi pilosis, ovario conico 1 mm longo disco annulari perbrevi sanguineo circumdato stylo 19 mm longo filiformi stigmate capitato.

Argentina: prov. Salta, Tambo in Quebrada del Toro, 20. m. Nov. 1901 leg. G. v. Hofsten n. 833.

Marckea formicarum Dammer. — Frutex epiphyticus tuberiferus sparsim ramosus, ramis teretibus internodiis valde inaequalibus nunc 2—5 mm, nunc 2—8—13 cm longis, foliis breviter petiolatis lanceolatis acuminatis petiola 4—10 mm longo, lamina 8,5—18 cm longa, 3—7 cm lata paucinervosa utrinque glabra margine longe ciliata, floribus solitariis ad apicem ramulorum pedicellatis pedicello 1,5 cm longis apicem versus incrassato minutissime puberulo calyce 5-partito lobis lanceolatis caudato-acuminatis excepto apice 10 mm longo 23 mm longis 7 mm latis, minutissime dense puberulis margine ciliatis, corolla bilabiata 6,5 cm longa extus eburnea intus purpureo-marmorata, tubo cylindraceo 1 cm diametro, infra medium basin versus angustato et hic 2 mm diametro, limbo 5-lobato bilabiato, lobis 3 minoribus rotundatis, 2 majoribus obovatis margine denticulato, staminibus 5 aequilongis tubo 2,5 cm supra basin insertis filamentis 1,2 cm longis basi incrassatis et hic villoso-pilosis, antheris linearibus 10 mm longis, basi breviter sagittatis, ovario conico 5 mm longo basi disco annulari 5 crenato 1 mm alto cincto, stylo filiformi 5 cm longo, apicem versus incrassato stigmate capitato, capsula biloculari oblonga 15 mm longa 10 mm diametro apice stylo rudimento, seminibus numerosis 2,5 mm longis 1 mm diametro elongato-oblongis.

Hylaea: Amazonas, Marary, Juruá, m. Sept. 1900 fl. et fr. Ule n. 5214; Juruá Miry, m. Aug. 1901 Ule n. 5693; S. Joaquim, Rio Negro m. Febr. 1902, Ule.

Obs. De hac specie confer Ule in Karsten et Schenck, Vegetationsbilder, 3. Reihe, Heft 1, Tab. 4.

Ectozoma Ulei Dammer. — Frutex parvus ramis teretibus saepe radicantibus nunc tenuioribus nunc crassioribus internodiis valde variantibus, nunc 0,5 cm longis, nunc 2, 3, 6, 9—11 cm longis, apicem versus plerumque valde abbreviatis ita ut folia subopposita vel terna esse videantur. Folia forma et textura late variantia nunc tenuiora lanceolata obovata vel etiam spathulata longe acuminata, petiolo 5—10 mm longo, lamina basi plus minus attenuata 6—10—16 cm longa 1,8—3—4,5 cm lata, nunc paulo crassiora lanceolata, ovalia, brevius acuminata basi rotundata petiolo 0,5—12 mm longo, lamina 3—6,5 cm longa 1,5—3,2 cm lata, vel demum crassa obovata, ovali et etiam subrotundata basi rotundata vel attenuata, petiolo 0,5—1,2 cm longo, lamina 6—9 cm longa, 3—6 cm lata breviter acuminata, inflorescentiis brevibus in axillis foliorum apicalium racemoso-cymosis

multifloribus, floribus pedicellatis, pedicellis minute puberulis ca. 10 mm longis calyce irregulariter 4—5-fido vel -partito lobis lanceolatis acutis extus minutissime puberulis 5 mm longis 2 mm latis, corolla hypocrateriformi-campanulata viride-alba, tubo parte inferiori 2,5 mm longo cylindraceo 1 mm diametro, parte superiori 5 mm longo 5 mm diametro, limbo 5-lobato, lobis late-triangularibus acutis 2 mm longis, staminibus 5 fauci squamigero insertis filamentis brevissimis vix 0,5 mm longis squamis dense pilosis, antheris 3 mm longis 1 mm latis, ovario conico 1 mm longo disco annulari ad medium cincto, stylo 6 mm longo stigmate late-capitato.

Hylaea: Amazonas, Rio Juruá sup. Jurua Miry m. Sept. 1901 Ule n. 5729[a]; Jurua sup. Belem, m. Sept. 1901 Ule n. 5729[b]; Peru, Dep. Loreto, Fuan Guerra m. Oct. 1902, Ule n. 6617.

Obs. De hac specie cf. Ule l. c. adnot. ad tab. 3 et 4. Quamquam Bentham et Hooker in Gen. plant. II. p. 904, eisque sequens v. Wettstein in Engler-Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. 3b, p. 29 genus *Ectozoma* ad Juanulloam pro sectione trahunt, negantibus B. et H. annulum staminiferum, tamquam genus a Miersio conditum restituo. Habent enim flores nostri speciei ne quidem annulum staminiferum sed certe squamas dense pilosas inter filamenta et prae filamentis; praeterea dispositio florum et forma corollae tanta diversa ab ea specierum Juanulloae generis, ut hae duo genera conjungere non liceat. Specimina Uleana quamquam habitu foliorum valde diversa sejungere in species diversas non potui, quia floris structura apud omnes eadem.